

製品仕様

# HT ホッパーヒーターモジュール

## 用途

HT ホッパーヒーターモジュールは丈夫な独立型の高性能ヒーターで、振動を受けやすい面で安定した作業を行えるよう設計されています。用途に応じて最大4650W/m<sup>2</sup>の熱出力を発揮するHTモジュールは、パネル表面全体に均等に熱を伝えます。性能を最適な状態に維持するため、各システムは用途の熱要件に基づいてサーモンが設計しています。

刻印された高温INCONEL®発熱体に基づいた並列回路設計により、HT ヒーターモジュールには電流が流れる経路がいくつか用意されています。この設計によって、直列ワイヤーを使用した設計にありがちな熱損の可能性を排除します。発熱体を振動から保護するために保温緩衝層を利用し、この層がモジュールから熱された表面へ熱を逃がします。

頑丈な構造のモジュールには、厚さ9 mmのしっかりしたアルミメッキスチールの外装を用い、取扱いや施工、操作時に機械的保護を提供します。溶接が飛び散ったり、さびやオイルによってヒーターの完全性や性能が損なわれたりすることはありません。薄型のパネルは迅速で簡単な施工を可能にします。

HT ホッパーヒーターモジュールは、米国の規格に基づき、一般（分類対象外）区域および危険（分類対象）区域での使用が認められています。

## レイティング

最高電力密度	4650 W/m <sup>2</sup>
供給電圧	120-600 Vac
最高保持温度	427°C
連続最高耐熱温度	
非通電時	538°C
最低施工温度	-40°C

## 基本アクセサリ

取り付けキット：すべてのHT ヒーターモジュールには、強化チャンネル、スペーサー、アタッチメントナット、ワッシャーで構成される取り付けキットが付属しています。取り付け用スタッド、施工テンプレートおよびその他のアクセサリもご用意しています。

## 注

1. 電力密度および動作電圧は、用途に固有の可用性と要件に基づきます。



## 構造

- 1 フッ素重合体絶縁高温 1.3 mm<sup>2</sup> リードワイヤー（接続部に応力緩和）
- 2 並列回路高温合金発熱体
- 3 温度定格絶縁（加熱表面へのエネルギー伝達）
- 4 アルミメッキスチール製筐体およびカバー（厚さ0.9 mm）
- 5 アルミメッキスチール製強化アタッチメントチャンネル（厚さ1.9 mm）
- 6 追加の接地のための6.3 mm 穴

## 認証/認定



Factory Mutual Research  
一般および危険（分類対象）区域



## サーモン The Heat Tracing Specialists®

ISO 9001  
REGISTERED

ヨーロッパ本社：Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 電話:+31 (0) 15-36 15 37  
本社:100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 電話:512-396-5801 • 1-800-820-4328  
お近くのサーモン支店の情報については... [www.thermon.com](http://www.thermon.com)をご覧ください。

フォーム TEP0046J-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Printed in U.S.A. • 情報は変更される場合があります。

**利用可能なHT モジュールのサイズ**

製品の種類 <sup>1</sup> 基本モジュール	モジュール 寸法 mm	スタッド間隔 mm
612	153 x 409	358
624	153 x 701	650
636	153 x 993	942
648	153 x 1285	1234
212	305 x 409	358
224	305 x 701	650
236	305 x 993	942
248	305 x 1285	1234

**ブレーカーサイズと種類**

作動電圧と電流引き込みに基づき、複数のモジュールに同じブレーカーから電圧を印加することができます。電流引き込み、ブレーカーサイズ、および地絡保護は、適用される地域の法令に準拠している必要があります。

**注...**

1. ここに一覧される製品の種類は本来の名称の一部を示すものです。提供される製品には、完全な設計パラメーターを識別するため、先頭と末尾に記号が付いています。設計の支援についてはサーモンまでお問い合わせください。